

## **C1000E**

## **Rideau d'Air chaud électrique 1m**

Jusqu'à 2,5m de hauteur d'installation

Le rideau d'air chaud électrique de 1m Compact grâce à ses 198mm d'épaisseur.

Régulation électronique, contacts GTC (on/off et report de défaut) intégrés.

Rideau d'air chaud communiquant MODBUS.

Disponible en monophasé (option).

- Le rideau d'air C1000E est l'un de nos produits phares puisqu'il permet de répondre à tous types d'installations allant jusqu'à 2,5 mètres de hauteur, bénéficiant d'un rapport qualité/prix des plus attractif.
- Ce rideau d'air est prévu pour une installation en apparent au dessus de la porte à traiter.
- Son design reste sobre avec des lignes épurées.
- Le C1000E est équipé de turbines tangentielles à haut rendement.
- Les rideaux d'air sont dit « Compact » car ils passent presque inaperçus avec des dimensions de largeur et de profondeur restreintes. (moins de 20 centimètres d'épaisseur)
- Ce rideau d'air offre une optimisation de la performance du flux d'air avec une puissance rationalisée. La puissance de chauffage est gérée, via la régulation, de façon à obtenir le meilleur rendement lorsque les conditions d'utilisation sont extrêmes tout en minimisant la consommation énergétique du rideau d'air.

Le rideau d'air est fourni avec le [boîtier de commande tactile Wifi BCTW](#) qui permet de le piloter de manière intuitive, simple et conviviale.

Le boîtier de commande tactile BCTW est équipé d'un écran LCD tactile, il dispose de 2 modes de fonctionnement : Manuel et Automatique, d'une programmation horaire, ainsi qu'un pilotage des vitesses de ventilation et des étages de chauffage.

Une fois connecté au web, et via son application mobile gratuite, **BTCW intègre en plus la gestion du fonctionnement selon la température extérieure, ce qui permet de grandes économies d'énergie** en autorisant le fonctionnement du rideau d'air uniquement par temps froid par exemple.

Le rideau d'air possède plusieurs possibilités de commandes :

1. Bornes prévues pour recevoir un contact sec de marche/arrêt afin d'asservir le ON/OFF du rideau d'air à une horloge, une GTC ou tout autre commande à distance afin que l'utilisation soit en concordance avec l'activité du lieu d'installation.
2. Tous les rideaux d'air Teddington peuvent recevoir un contact sec permettant l'autorisation ou non du fonctionnement « mode chaud » de l'appareil. Par exemple, un contact sec peut être récupéré du système de climatisation de façon à autoriser le fonctionnement « en chaud » de l'appareil lorsque la climatisation fait du chaud et à l'interdire lorsque la climatisation fait du froid. Cela évite les surconsommations énergétiques notamment en mi-saison quand la climatisation fait du froid et que le rideau d'air fait du chaud. De la même façon, un thermostat additionnel peut être ajouté de façon à interdire le fonctionnement en chaud au-delà d'une température extérieure (sur le principe du Free Cooling) ou intérieur si l'on souhaite « brider » la plage de fonctionnement commandable par l'utilisateur.
3. Le protocole de communication MODBUS, en option, permet de contrôler les fonctions Marche/Arrêt, allures de ventilation, chauffage, point de consigne, défauts etc... via un système communiquant.
4. Le « TEDDYPAD », en option, est un écran tactile design offrant une gestion simplifiée et programmable du rideau d'air.

### **Caractéristiques générales**

<b>Longueur hors tout</b>	1137mm
<b>Longueur de soufflage</b>	1000 mm
<b>Hauteur Maxi. d'utilisation</b>	2,5 m
<b>Hauteur</b>	198 mm
<b>Profondeur</b>	275 mm
<b>Puissance de ventilation</b>	180 W
<b>Niveaux sonores</b>	50/53/55 dB (A)
<b>Allures de ventilation</b>	3
<b>Vitesses maxi. de l'air</b>	9 m/s
<b>Vitesses de l'air 2</b>	7 m/s
<b>Vitesses de l'air 1</b>	5 m/s



<b>Débit d'air maxi.</b>	1250 m³/h
<b>Débit d'air 2</b>	1140 m³/h
<b>Débit d'air 1</b>	1025 m³/h
<b>Alimentation électrique</b>	triphasé 380/415 V + neutre
<b>Intensité</b>	13,7 A par phase
<b>Poids</b>	18 kg
<b>Type de pose</b>	Applique, Horizontal
<b>Coloris</b>	Blanc
<b>Garantie constructeur</b>	5 ans

### **Chauffage Electrique**

<b>Allures de chauffage</b>	2
<b>Puissance</b>	4,5/9 kW

Les valeurs des niveaux sonores pour les différentes vitesses ont été mesurées à 3 m de la grille de soufflage.

Autres teintes RAL en option.

- boîtier de commande électronique avec régulation automatique sur le chauffage de série

De série:

- raccordement GTC/GTB
- raccordement Retour Default